

Descriere proiect

“Îmbunătățirea eficienței energetice a unor clădiri din incinta Liceului Teoretic “Pavel Dan” din Municipiul Câmpia Turzii”

Denumirea beneficiarului: Municipiul Câmpia Turzii

Număr de referință: contract de finanțare nr. 3133/12.09.2018, cod SMIS 115931

Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa prioritară 3: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de carbon, Prioritatea de investiții 3.1. Sprijinirea eficienței energetice, a gestionării inteligente a energiei și a utilizării energiei din surse regenerabile în infrastructurile publice, inclusiv în clădirile publice, și în sectorul locuințelor, Operațiunea B - Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice

Autoritate de Management: Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice

Organism intermediar al programului: Agenția de Dezvoltare Nord-Vest

Data de începere a proiectului: 01.04.2017

Data finalizării proiectului: 30.06.2023

Perioada de implementare: 75 de luni

Valoare totală a proiectului: 2.226.700,10 lei, din care 1.437.081,05 lei reprezintă valoarea finanțării nerambursabile din FEDR, 219.788,88 lei valoarea finanțării nerambursabile din bugetul național, 33.813,67 lei valoarea cofinanțării eligibile a beneficiarului și 536.016,50 lei valoarea neeligibilă

Obiectivul general al proiectului constă în creșterea eficienței energetice, realizat prin reabilitarea termică a corpului clădirii liceului teoretic „Pavel Dan”. Îndeplinirea acestui obiectiv va ajuta la reducerea costurilor de întreținere a clădirii și la protejarea mediului înconjurător creând în același timp condiții de învățământ specifice nivelului Uniunii Europene.

Obiectivele specifice ale proiectului:

1. Creșterea consumului anual specific de energie primară (din surse regenerabile) a clădirii Liceului Teoretic "Pavel Dan" de la 0% la 56,04%, prin instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice pe acoperișul clădirii, contribuind astfel la necesarul total de energie utilizată la funcționarea instituției;
2. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră la nivel de clădire, de la 61/kg/mp/an, la 23/kg/mp/an, prin executarea lucrărilor intervenție, ce presupun lucrări de reabilitare termică a eșementelor de anvelopa a clădirii, lucrări la sistemul de încălzire, schimbarea conductei de distribuție a agentului termic, montarea panourilor solare pe acoperișul clădiri, înlocuire corpurilor de iluminat, amplasarea unui nou coș de fum, schimbarea tuturor ferestrelor și ușilor, și lucrări de intervenție la acoperiș;
3. Scăderea consumului anual de energie primară prin surse fosile, de la 1088575 kWh/an la 324561 kWh/an, ca urmare a implementării proiectului "Îmbunătățirea eficienței energetice a unor clădiri din incinta Liceului Teoretic "Pavel Dan" din Câmpia Turzii".

Rezultatele așteptate:

1. Obținerea unei creșteri de 30,56 % a consumului anual specific de energie primară (din surse regenerabile) a clădirii Liceului Teoretic "Pavel Dan", prin instalarea unui sistem de panouri fotovoltaice pe acoperișul clădirii, contribuind astfel la necesarul total de energie utilizată la funcționarea instituției;
2. Înregistrarea unei valori de 19 kg/mp/an a emisiilor de gaze cu efect de sera la nivel de clădire, prin executarea lucrărilor intervenție, ce presupun lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii, lucrări la sistemul de încălzire, schimbarea conductei de distribuție a agentului termic, montarea panourilor solare pe acoperișul clădirii, înlocuirea corpurilor de iluminat, amplasarea unui nou coș de fum, schimbarea tuturor ferestrelor și ușilor, și lucrări de intervenție la acoperiș;
3. O valoare înregistrată a consumului anual de energie primară din surse fosile de 324561 kWh/an, ca urmare a implementării proiectului „Îmbunătățirea eficienței energetice a unor clădiri din incinta Liceului Teoretic "Pavel Dan" din Municipiul Câmpia Turzii";
4. Nivel anual specific al gazelor cu efect de sera (echivalent tone de CO₂)
 - valoare la începutul implementării proiectului: 94;
 - valoare la finalul implementării proiectului: 46;Consumul anual de energie primară (kWh/an)
 - valoare la începutul implementării proiectului: 1 088 575;

- valoare la finalul implementării proiectului: 549 948;
 - Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile) (tep)
 - valoare la începutul implementării proiectului: 52 tep/an;
 - valoare la finalul implementării proiectului: 21 tep/an;
 - Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m2/an) total
 - valoare la începutul implementării proiectului: 447;
 - valoare la finalul implementării proiectului: 133,23;
 - Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) (kWh/m2/an) total, din care: - pentru încălzire/răcire:
 - valoare la începutul implementării proiectului: 166;
 - valoare la finalul implementării proiectului: 103;
 - Consumul anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) total:
 - valoare la începutul implementării proiectului: 0;
 - valoare la finalul implementării proiectului: 225 387;
 - Consumul anual de energie primară din surse regenerabile (kWh/an) total, din care:
 - pentru încălzire/răcire:
 - valoare la începutul implementării proiectului: 0;
 - valoare la finalul implementării proiectului: 0;
 - pentru preparare apă caldă de consum:
 - valoare la începutul implementării proiectului: 0;
 - valoare la finalul implementării proiectului: 225 387;
 - electric:
 - valoare la începutul implementării proiectului: 0;
 - valoare la finalul implementării proiectului: 0;
5. Procentul (%) din totalul de consum energie de primară după implementarea măsurilor, care este realizat prin utilizarea surselor regenerabile de energie (la nivel de proiect) este de 30,56 %.

INFORMAȚII CONTRACTORI:

Nr. crt.	Denumire contractori implicați în implementarea contractului de finanțare nr. 3133/12.09.2018	Obiectul contractului de achiziție	Procedura de achiziție	Valoarea contractului de achiziție	Numărul și data semnării contractului
1	S.C.EUROTOP CONSULTING S.R.L. în asociere cu S.C.LATERES S.R.L.	Îmbunătățirea eficienței energetice a unor clădiri din incinta Liceului Teoretic "Pavel Dan" din Municipiul Câmpia	Achiziție directă	91.500 lei, la care se adaugă TVA, conform legislației în	41/ 19.05.2017

		Turzii-servicii de proiectare-Etapa I fază DALI și servicii de consultanță		vigoare	
2	S.C.EUROTOP CONSULTING S.R.L.	Îmbunătățirea eficienței energetice a unor clădiri din incinta Liceului Teoretic "Pavel Dan" din Municipiul Câmpia Turzii - servicii de consultanță pentru managementul proiectului	Achiziție directă	20.000 lei, la care se adaugă TVA, conform legislației în vigoare	137/ 08.10.2018
3	S.C. GELFOMEDIA S.R.L.	Anunț pentru începerea proiectului	Achiziție directă	200 lei, la care se adaugă TVA, conform legislației în vigoare	Comanda nr.29845/ 29.10.2018
4	S.C. AUDITOR FINANCIAR SARRA S.R.L.	Servicii de audit financiar pentru obiectivul de investitii "Îmbunătățirea eficienței energetice a unor clădiri din incinta Liceului Teoretic "Pavel Dan" din Municipiul Câmpia Turzii"	Achiziție directă	8.350 lei, la care se adaugă TVA, conform legislației în vigoare	155/ 16.11.2018
5	S.C. MODERN POWER SYSTEM S.R.L. – lider de asociare și S.C. I.C.E.P. S.R.L.- asociat 2	Servicii de proiectare și execuție "Îmbunătățirea eficienței energetice a unor clădiri din incinta Liceului Teoretic "Pavel Dan" din Municipiul Câmpia Turzii"-Proiectare, asistență tehnică și execuție de lucrări	Negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare	1.676.799 lei, la care lei, la care se adaugă TVA, conform legislației în vigoare	67/28.05.2019
6	S.C. UTI BUILDING S.R.L.	Servicii de asistență tehnică - dirigenție de șantier pentru obiectivul de investiții "Îmbunătățirea eficienței energetice a unor clădiri din incinta Liceului Teoretic "Pavel Dan"	Achiziție directă	14.888 lei, la care lei, la care se adaugă TVA, conform legislației în vigoare	79/20.06.2019

7	S.C. MINI DESIGN S.R.L.	Servicii de informare și publicitate prin realizarea de panouri de informare- 2 bucăți (temporar și permanent) și 8 bucăți etichete autocolante	Achiziție directă	998,4 lei, la care se adaugă TVA, conform legislației în vigoare	Comanda nr. 26870/28.08. 2019
---	----------------------------	---	-------------------	--	-------------------------------

Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați <http://www.fonduri-ue.ro/>, <http://www.inforegio.ro/> sau [facebook.com/inforegio.ro](https://www.facebook.com/inforegio.ro).



Campia Turzii, Laminoristilor 2, cod 405100
Tel. +40 264 368 001 ; +40 264 368 002 ; fax +40 264 365467
primaria@campiaturzii.ro

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European
de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014 - 2020